

## **Diseño e implementación de una plataforma de red de sensores inalámbricos.**

Castagnola, Juan Luis y Laprovitta, Agustín Miguel y Toselli, Eduardo y Misa, Alberto Fernando (2014) *Diseño e implementación de una plataforma de red de sensores inalámbricos*. [Proyecto de Investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio. ([Solicitar una copia](#))

### **Resumen**

En el presente proyecto se propone el diseño e implementación de una plataforma de sensado inalámbrico. Para ello, es necesario el desarrollo de un nodo de Red de Sensores Inalámbricos (WSN, Wireless Sensor Network) y su implementación (hardware y software) mediante el uso de dispositivos programables que integren recursos analógicos, digitales y de señal mixta reconfigurables. Además se propone el modelado de una interfaz de sensado para permitir la fácil adaptación de la red a diferentes aplicaciones. El concepto de abstracción de hardware es utilizado para permitir una rápida portabilidad de la misma a distintas plataformas de sistemas embebidos. Para llevar a cabo esta tarea, se debe realizar previamente una caracterización de los sensores más comúnmente utilizados en aplicaciones WSN.

**Tipología documental:** Proyecto de Investigación

**Palabras clave:** Red de sensores. wsn. Nodo inalámbrico

**Descriptores:** [T Tecnología > TK ingeniería eléctrica. Ingeniería electrónica nuclear](#)

**Unidad Académica:** [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ingeniería](#)